

Desenvolupament de llocs web amb PHP i MySQL

TEMA 2

TEORIA 3

FORMULARIS. MANEIG DE FITXERS. PAS DE VARIABLES. SERVIDOR

5. [ENVIAMENT DE FITXERS AL SERVIDOR](#)
6. [ENLLAÇOS D'INTERÉS](#)

5. ENVIAMENT DE FITXERS AL SERVIDOR

En aquest punt veurem com podem fer que una pàgina web pugi al servidor un fitxer seleccionat pel usuari.

Exemple:

subir_ejemplo.html:

```
<body>
<h4>Ejemplo Subir Servidor</h4>
<br>
<form enctype="multipart/form-data" action="subiendo_ejemplo.php" method="post">
  <b>Selecciona archivo</b>
  <input type="hidden" name="MAX_FILE_SIZE" value="1000000">
  <input name="userfile" type="file" size="50">
  <input type="submit" value="Enviar el Fichero">
</form>
</body>
</html>
```

El formulari anterior inclou algunes etiquetes noves:

- Etiqueta *form*:

```
<form enctype= "multipart/form-data"..>
```

indica que el formulari està integrat per continguts de diferent tipus, no sols text pla.

- Un camp ocult que indica la **grandària màxima** de l'arxiu a enviar :

```
<input type="hidden" name="MAX_FILE_SIZE" value="1000000">
```

Nota:

a **MAX_FILE_SIZE** no se li pot donar un valor major que el valor que s'haja especificat en la directiva **upload_max_filesize** en l'arxiu de configuració de PHP **php.ini**. Per defecte es té un límit de 2 MB.

- Un camp amb el nom i ubicació per al arxiu:

```
<input name="userfile" type="file" >
```

Consideracions:

- El fitxer pujat s'emmagatzema en un **directori temporal** i hem de moure'l al directori de destí usant la funció ***move_upload_file()*** perquè en cas contrari serà eliminat.
- Ha de donar-se al fitxer un nom que evite coincidències amb fitxers ja pujats. Per això, i com a norma general, ha de descartar-se el nom original del fitxer i crear un nou que siga únic.
- La variable ***\$_FILES*** conté tota la informació del fitxer pujat:
 - `$_FILES['userfile']['name']`: Nom ***original*** del fitxer en la màquina client
 - `$_FILES['userfile']['type']`: Tipus ***Mime*** del fitxer. Per exemple, "image/gif"
 - `$_FILES['userfile']['size']`: ***Grandària*** en bytes del fitxer pujat
 - `$_FILES['userfile']['tmp_name']`: Nom del fitxer ***temporal*** en el qual s'emmagatzema el fitxer pujat en el servidor
 - `$_FILES['userfile']['error']`: Codi d'error associat al fitxer pujat. Un 0 indica que no hi ha hagut error.

Nota:

userfile serà el nom que s'ha usat en la variable ***type="file"*** del formulari

subiendo_ejemplo.php:

```
$filename=$_FILES['userfile']['name'];
$uploadaddir='E:\\projects_PHP_IAW\\ARCH_SUBIDOS\\';
$nomFinalArchivo=$_FILES['userfile']['name'];
// Comprobamos si se ha escogido algún fichero o si éste está vacío
$ninguno=$_FILES['userfile']['tmp_name']=='none';
$tamanyo_cero=$_FILES['userfile']['size']==0;
if($ninguno || $tamanyo_cero){
    print("Error en la carga del fichero!<br>");
    }// como no se ha subido ningún fichero, se borrará del directorio temporal
else {
    $res=move_uploaded_file($_FILES['userfile']['tmp_name'],
        $uploadaddir .$_FILES['userfile']['name']);
    if ($res)
    {
        $nomTempArchivo=$_FILES['userfile']['tmp_name'];
        // userfile lo subimos al directorio indicado en la vble uploadaddir
        print "Carga realizada con éxito !.<br>";
        echo "Nombre temporal: $nomTempArchivo<br>";
        echo "Nombre final: $nomFinalArchivo";
    }
    else
    { // si no se ha podido subir el userfile
        print "No se ha podido subir!.<br>";
    }
}
```

PARÀMETRES DE CONFIGURACIÓ :

Les directives de configuració del fitxer **php.ini** relacionades amb la pujada de fitxers **al servidor** són:

Opciones de configuración de subida de ficheros

Nombre	Valor predeterminado	Se puede cambiar en	Lista de cambios
file_uploads	"1"	PHP_INI_SYSTEM	PHP_INI_ALL en PHP <= 4.2.3. Disponible desde PHP 4.0.3.
upload_tmp_dir	NULL	PHP_INI_SYSTEM	
upload_max_filesize	"2M"	PHP_INI_PERDIR	PHP_INI_ALL en PHP <= 4.2.3.
max_file_uploads	20	PHP_INI_SYSTEM	Disponible desde PHP 5.2.12.

- **file_uploads:** És un booleà que indica si es permet o no la pujada de fitxers .
- **upload_tmp_dir:** Directori temporal usat per a guardar els fitxers durant el procés de pujada . Ha de tindre permisos d'escriptura per al usuari que està executant PHP. Si no està especificat PHP usará el predeterminat del sistema. Si el directori especificat no té permisos d'escriptura PHP tornarà al directori temporal del sistema per defecte . Si la directiva open_basedir està habilitada, entoncel el directori del sistema per defecte ha de permetre la pujada de fitxers perquè funcione.
- **upload_max_filesize:** Indica la grandària màxima del fitxer a pujar . Quan s'usa un nombre enter , el valor del mateix és mesurat en bytes. També es pot usar la notació reduïda.
- **max_file_uploads:** Indica el nombre màxim de fitxers permesos per a pujar simultàniament. A partir de PHP 5.3.4 els camps deixats en blanc en la pujada deficheros no comptaran en aquest límit.

POST method uploads :

<http://php.net/manual/en/features.file-upload.post-method.php>

Funcions d'utilitat :

- **is_uploaded_file**(\$_FILES["mifichero"]["tmp_name"])

Retorna booleà que indica si el fitxer s'ha pujat amb èxit o no al directori temporal.

Exemple:

```
<?php
    if(is_uploaded_file($_FILES['mifichero']['tmp_name']))
    {
        .....
        echo "Fichero subido";
    }
?>
```

- **move_uploaded_file**(\$_FILES["mifichero"]["tmp_name"],\$nomene_directori.\$nombreFichero).

Puja al servidor el fitxer temporal indicat en el primer argument amb el nom i directori indicats en el segon

Exemple:

```
<?php
$uploads_dir = '/uploads';
foreach($_FILES["pictures"]["error"] as $key => $error){
    if ($error == UPLOAD_ERR_OK)
    {
        $tmp_name = $_FILES["pictures"]["tmp_name"][$key];
        $name = $_FILES["pictures"]["name"][$key];
        move_uploaded_file($tmp_name, "$uploads_dir/$name");
    }
}
?>
```


6. ENLLAÇOS D'INTERÉS

Tutorial HTML:

<http://www.htmlquick.com/es/tutorials.html>

Formularis:

<http://www.htmlquick.com/es/tutorials/forms/4.html#practice>